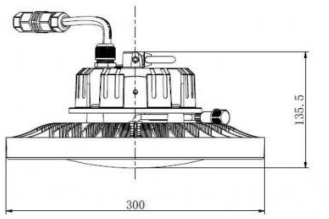
Productinformatie MM10931





Specificaties

Product groep	Armatuur	Lichtstroom	10500 / 13500 / 15000 / 1890
Fitting	Geïntegreerd	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lampvermogen	70 / 90 / 110 / 125 / 150 W	Bedrijfstemp. Max	60 ° graden
Stroom	330-720 mA	IP-classificatie	IP65
Kleurtemperatuur	4000 K	Beschermingsklasse	I
Spanning	220-240 V	IK-classificatie	IK08
Spanning info	AC	Levensduur L80/B10	50000 u
Ra waarde	80	Dimbaar	Ja
Lumen/watt	140 lm/Watt	Diameter	300 mm
Bewegingssensor	Ja modulair	Hoogte	173 mm
		Powerfactor	0.9 >
		Dimtechniek	Dimbaar, Dip switch instelbaar, Sensor Beweging, Daglicht, 1-10 V, 0-10 V

Bekijk alle informatie op onze website

Alle informatie +

Copyright 2024 MEGAMAN Nederland. Alle rechten voorbehouden. MEGAMAN behoudt zich te alle tijde het recht voor zonder voorafgaande mededeling of verplichting wijzigingen aan te brengen in specificaties en/of leveringen van een product te beëindigen en stelt zicht niet aansprakelijk voor welke gevolgen dan ook van het gebruik van deze publicatie

Spatwaterdicht

Voor toepassing in ruimtes of buiten waar spatwater of zelfs waterdicht een eis is heeft MEGAMAN deze serie LED lampen en Armaturen ontwikkeld met IP klasse bescherming tot wel **IP66** .

Micro Wave Beweging sensor

De in het armatuur ingebouwde, of los aan te schaffen/sluiten, MicroWave Bewegings sensor detecteert en activeert het LED armatuur.

Detectie zone en brandtijd instelbaar .

Alleen aan als nodig en gewenst zorgt dus voor extra besparing.

Geactiveerd bij beweging en dan direct 100% licht optimale preventieve werking en extra comfort.

SENSOR Light Licht sensor met instelbaar lichtnivo , Dag/Nacht Lichtsterkte 50-0 lux incombinatie met bewegings sensor .

Dubbele sensor techniek zowel dag/nacht als beweging separaat te activeren.

Instelbare : **360** graden 6-0 mtr MicroWave detectie zone,tijd 15-0 min.

RENZO MicroWave sensor (Master) armaturen kunnen 14 MEGAMAN RENZO armaturen als Slave aansturen.

MEGAMAN® Kwaliteits Garantie

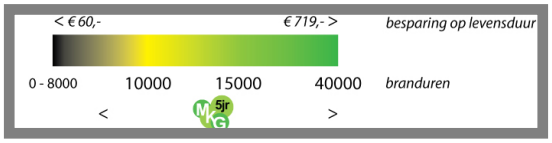
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

Een garantie op gespecificeerde branduren die er voor zorgt dat de maximale besparing gerealiseerd kan worden.

Met de unieke MKG MEGAMAN garantie bent u er van gegarandeerd dat de gespecificeerde branduren van de geïnstalleerde LED verlichting gerealiseerd worden, en dan dus ook de bijbehorende besparing in euro en minder Co2 .

Met MKG een verzekerde besparing voor u , waarvan de investering in de LED verlichting vaak al in het eerste jaar is terugverdiend.

Wanneer MKG?

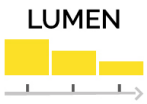


Lees de voorwaarden

Copyright 2024 MEGAMAN Nederland. Alle rechten voorbehouden. MEGAMAN behoudt zich te alle tijde het recht voor zonder voorafgaande mededeling of verplichting wijzigingen aan te brengen in specificaties en/of leveringen van een product te beëindigen en stelt zicht niet aansprakelijk voor welke gevolgen dan ook van het gebruik van deze publicatie



Zeer robuust LED armatuur met slagvast IK08 bestendigheid dus ook geschikt voor openbare ruimtes.



Licht hoeveelheid Keuze

De gewenste hoeveelheid licht is eenvoudige in te stellen met ingebouwde schakelaar .

Altijd de juiste lichthoeveelheid beschikbaar, en ook later, na installatie, aan te passen voor optimale keuze vrijheid en flexibele invulling van projecten.

MEGAMAN Armaturen met Licht hoeveelheid keuze

Modulair dus Circulair

zorgt voor minder voorraad en altijd het juiste model beschikbaar.



LED Driver welke met 0-10V aanstuurbaar is voor optimaal Dimmen van LED verlichting. Aan/Uit en zelfs terug Dimbaar naar 10% mits de aangesloten LED verlichting ook terug Dimbaar is naar 10% Licht.



Daglicht regeling

Het aanpassen van de licht Sterkte en Kleur aan het biologische dag licht ritme

Copyright 2024 MEGAMAN Nederland. Alle rechten voorbehouden. MEGAMAN behoudt zich te alle tijde het recht voor zonder voorafgaande mededeling of verplichting wijzigingen aan te brengen in specificaties en/of leveringen van een product te beëindigen en stelt zicht niet aansprakelijk voor welke gevolgen dan ook van het gebruik van deze publicatie



Besparing:

Uw besparing op levensduur:	EUR 6.435,00 +
Winkelprijs megaman armatuur:	EUR 349,70 -
Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 1.792,00 +
Geen montagetijdkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 10,50 +

Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp:	**EUR 7.887,80**
Vermindering CO2 uitstoot:	**7,095 kg**

** Een MEGAMAN LED lamp met 0 branduren vervangt 7 gloeilampen.*

Aantallen:

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen High Bay:



Copyright 2024 MEGAMAN Nederland. Alle rechten voorbehouden. MEGAMAN behoudt zich te alle tijde het recht voor zonder voorafgaande mededeling of verplichting wijzigingen aan te brengen in specificaties en/of leveringen van een product te beëindigen en stelt zicht niet aansprakelijk voor welke gevolgen dan ook van het gebruik van deze publicatie

Fysieke eigenschappen

Product groep	Armatuur	Lichtverdeling	Symmetrisch
Fitting	Geïntegreerd	Lichtverdeler	Geen
Geschikt voor aantal lampen	1	Aantal LEDs	1
Lampen inbegrepen	Ja	Bewegingssensor	Ja modulair
Lamptype	LED niet uitwisselbaar	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lampsoort (Lampaanduiding)	LED Geïntegreerd	Bedrijfstemp. Max	60 ° graden
Behuizing armatuur	Kunststof	Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1	-30-50 °C
Uitvoering oppervlakte	Mat	Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11	650 °C - 30 s
Materiaal afdekking armatuur	Kunststof transparant	IP-classificatie	IP65
Kleur behuizing	Zwart	Beschermingsklasse	I
Oppervlaktebescherming	Gelakt	Balvaste uitvoering	Nee
Uitvoering van raster	Geen	IK-classificatie	IK08
Verstelbaarheid	Niet verstelbaar	Brandwerendheid "D"	Nee
Reflector	Geen	Voorschakelapparaat inbegrepen	Ja
Reflectormateriaal	Kunststof	Voorschakelapparaat	Niet noodzakelijk
Met beschermafdekking	Ja	Montagewijze	Pendel

Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	70 / 90 / 110 / 125 / 150 W	Powerfactor	0.9 >
Lampvermogen bij multiwatt	Overig W	Totale harmonische vervorming (THD)	20
Max. systeemvermogen	150 W	Equivalent wattage	400 W
Geschikt voor lampvermogen	70-150 W		

Copyright 2024 MEGAMAN Nederland. Alle rechten voorbehouden. MEGAMAN behoudt zich te alle tijde het recht voor zonder voorafgaande mededeling of verplichting wijzigingen aan te brengen in specificaties en/of leveringen van een product te beëindigen en stelt zicht niet aansprakelijk voor welke gevolgen dan ook van het gebruik van deze publicatie

Vermogen

Stroom	330-720 mA

Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Ra waarde	80
Kleurtemperatuur	4000 K	Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612	21000 lm
Kleurtemperatuur	koelwit	Lumen/watt	140 lm/Watt
Lichtkleur volgens EN 12464-1	Neutraal 3300 - 5300 K	Lichtstroom	10500 / 13500 / 15000 / 18900 / 21000 lm
Kleurtemperatuur regelbaar	Nee	Lumen regelbaar	Standen
Kleurweergave-index	80-89	Stralingshoek	110 °
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG1	Stralingshoek regelbaar	Nee
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM6	Colour of light / Kleur code	840

Overige eigenschappen

Geleiderdoorsnede	0.75 mm²	Aantal polen	3
Aansluitwijze	Steekklem	Bediening via Bluetooth	Nee
Soort bedrading	Eindig	Noodstroomvoorziening geïntegreerd	Nee

Spannings eigenschappen

Spanning	220-240 V	Spanning info	AC

Copyright 2024 MEGAMAN Nederland. Alle rechten voorbehouden. MEGAMAN behoudt zich te alle tijde het recht voor zonder voorafgaande mededeling of verplichting wijzigingen aan te brengen in specificaties en/of leveringen van een product te beëindigen en stelt zicht niet aansprakelijk voor welke gevolgen dan ook van het gebruik van deze publicatie

Toepassings eigenschappen

Lichtsensor	Nee	Geschikt voor inbouwmontage	Nee
Geschikt voor buitengebruik	Ja	Geschikt voor opbouwmontage	Ja
Geschikt voor wandmontage	Nee	Geschikt voor lichtlijnconfiguratie	Nee
Geschikt voor nevenlamp	Nee	Geschikt voor beeldschermwerkplaats volgens EN 12464-1	Nee
Geschikt voor laagspannings-kabelsysteem	Nee	Geschikt voor noodverlichting	Nee
Geschikt voor standby-schakeling	Nee	Geschikt voor truss montage	Nee
Geschikt voor continu schakeling	Nee	Geschikt voor voetstuk-/vloermontage	Nee
Wandmontage	Nee	Geschikt voor stroomrailmontage	Nee
Geschikt voor pendelophanging	Ja	Geschikt voor klemmontage	Nee
Plafondmontage	Ja	Geschikt voor doorvoerbedrading	Nee

Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur (Gemiddelde nom.)	50.000	Energie-efficiëntieklasse	D
Levensduur L80/B10	50000 u		

Copyright 2024 MEGAMAN Nederland. Alle rechten voorbehouden. MEGAMAN behoudt zich te alle tijde het recht voor zonder voorafgaande mededeling of verplichting wijzigingen aan te brengen in specificaties en/of leveringen van een product te beëindigen en stelt zicht niet aansprakelijk voor welke gevolgen dan ook van het gebruik van deze publicatie

Dim eigenschappen

Dimbaar	Ja	Dip switch instelbaar	Ja
Dimbaar 0-10 V	Ja	Sensor Beweging	Ja
Dimbaar 1-10 V	Ja	Daglicht	Ja
Dimbaar DALI	Nee	Dim to WARM	Nee
Dimbaar DMX	Nee	Direct Dimmer 5-100%	Nee
Dimbaar DSI	Nee	Direct Dimmer 10-100%	Nee
Dimbaar met potentiometer (geintegr)	Nee	Direct Dimmer 20-100%	Nee
Dimbaar GPRS	Nee	Driver DIMBAAR	Nee
Dimbaar LineSwitch	Nee	12V AC transformator/driver 10-100%	Nee
Dimbaar fabrikantspecifiek	Nee	20V-34V DC driver 1-10V 1-100%	Nee
Dimbaar netspanningmodulatie	Nee	350mA-DC driver 1-100% Fase afsnijding	Nee
Dimbaar faseafsnijding	Nee	DALI driver	Nee
Dimbaar faseaansnijding	Nee	Dim to WARM driver	Nee
Dimbaar programmeerbaar	Nee	PIR Sensor DIM Keuze 0-10-30%	Nee
Dimbaar RF	Nee	Infinite BlueTooth 5-100% Dim	Nee
Dimbaar Sine Wave Reduction	Nee	Infinite driver BlueTooth 5-100% Dim	Nee
Dimbaar Touch and Dim	Nee	Ingenium R Bluetooth 10-100%	Nee
Dimbaar Zigbee	Nee	Dimbaar Wi-Fi	Nee
Dimbaar met Push-button	Nee	Dimbaar Bluetooth	Nee
Dimbaar afhankelijk van voorschakelapparaat	Nee	Geschikt voor dimmer	Nee
Dimbaar DALI-2	Nee		

Copyright 2024 MEGAMAN Nederland. Alle rechten voorbehouden. MEGAMAN behoudt zich te alle tijde het recht voor zonder voorafgaande mededeling of verplichting wijzigingen aan te brengen in specificaties en/of leveringen van een product te beëindigen en stelt zicht niet aansprakelijk voor welke gevolgen dan ook van het gebruik van deze publicatie

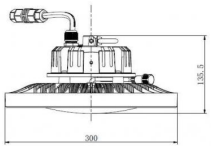
Afmetingen & gewicht

Diameter	300 mm	Verpak.breedte	360 mm
Hoogte	173 mm	Verpak.hoogte	350 mm
Buitendiameter	300 mm	Gewicht (netto)	2790 gr
Verpak.lengte	260 mm		

Copyright 2024 MEGAMAN Nederland. Alle rechten voorbehouden. MEGAMAN behoudt zich te alle tijde het recht voor zonder voorafgaande mededeling of verplichting wijzigingen aan te brengen in specificaties en/of leveringen van een product te beëindigen en stelt zicht niet aansprakelijk voor welke gevolgen dan ook van het gebruik van deze publicatie

Dimadvies





GEO High-Bay Halstraler waterdicht MM10931

Fabrikant	Model	Vermogen min-max	Bediening	Protocol	Nul draad	Fase snijding		
ABB Busch-Jaeger	6523UR103 LED	2 - 100 W	Draai		Nee	Fase aan- en afsnijding	1	0
ELTAKO	EUD61NPN-UC	1 - 200 W	Puls		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	1
ELTAKO	FUD71L	1 - 600 W	Draadloos	Rf	Ja	Fase aan- en afsnijding	1	3
GIRA	2385-00	3 - 100 W	Touch		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	0
Hager Berker	85421200	5 - 70 W	Touch		Nee	Fase aan- en afsnijding	1	0
Jung	1711DE	3 - 100 W	Touch		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	0
Jung	1731DD	3 - 100 W	Draai		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	0
Max4Tech	Dimmax 420SL	1 - 200 W	Puls		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	1
Schneider-Merten	MTN5134-0000 / SBD200LED	4 - 200 W	Draai		Nee	Fase aan- en afsnijding	1	1

Fase-afsnijding heeft in de meeste gevallen de voorkeur, bovenstaande advies aantallen zijn daarop gebaseerd.
Fase-aansnijding kan tot gevolg hebben dat zowel de dimmer als de lichtbron of voeding een zoemend geluid geven.

Copyright 2024 MEGAMAN Nederland. Alle rechten voorbehouden. MEGAMAN behoudt zich te alle tijde het recht voor zonder voorafgaande mededeling of verplichting wijzigingen aan te brengen in specificaties en/of leveringen van een product te beëindigen en stelt zicht niet aansprakelijk voor welke gevolgen dan ook van het gebruik van deze publicatie